

Departamento de Contabilidade

Ano Letivo 2013/2014

Licenciaturas em GESTÃO e em FINANÇAS e CONTABILIDADE (2º Ano)

Unidade Curricular: CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Época Normal – Frequência

14 janeiro de 2014

Duração da prova: 120 minutos

Este enunciado tem 4 páginas

Grupo I (8 Valores)

(Tempo estimado de resolução: 50 minutos)

A empresa ALVO dedica-se à fabricação e comercialização do produto AL, que é obtido a partir do semiproduto AL1.

Do seu orçamento anual para N constam os seguintes elementos:

a) Programa de Vendas

Descrição	U.F.	P.M.R	Pv (€)	1º Semestre	2º Semestre
Produto AL	Unid.	60 dias	350	15.000	30.000

b) Consumos por unidade produzida

Descrição	UF	Consumos unitários	
		Semiproduto AL1	Produto AL
1 Matérias diretas			
Matéria x	ton	0,5	-
Semiproduto AL1	ton	-	3
2 Custos de transformação			
Secção A	Hm	0,3	-
Secção B	Hh	-	1

c) Inventários iniciais

- Produto AL – 3.000 unidades
- Semiproduto AL1 – 15.000 tons
- Matéria X – 20.000 tons

d) Política de stocks

- Produtos acabados – os inventários no final de cada semestre devem ser iguais a metade das vendas mensais do respetivo semestre;
- Produtos semiacabados – No final de cada semestre, os inventários devem ser iguais ao dobro do consumo médio mensal do próprio semestre;
- Matéria X – pretende-se uma variação de inventários anual negativa de 2.000 ton. Estão previstas compras anuais de 66.750 tons, regulares ao longo do ano; o custo de aquisição previsto é de 30 €/ton e o P.M.P. de 30 dias.

- e) Custos das secções
- O orçamento anual das secções evidencia os seguintes custos unitários:
- Secção A – 30 €/Hm
- Secção B – 50 €/Hh
- AMP (armazém de matérias) – 2 €/ton de matéria comprada
- f) Sobre as vendas e as compras incide IVA à taxa de 23%, cujo pagamento ao Estado ocorre 45 dias após o respetivo apuramento;
- g) A previsão de ordenados para a totalidade da empresa é de 175.000 € mensais. Os encargos mensais suportados pela entidade patronal são de 25% sobre ordenados e subsídios
- h) O Subsídio de Férias (equivalente a um mês de ordenados) tem pagamento previsto para julho e o Subsídio de Natal (também equivalente a um mês de ordenados) para dezembro.
- i) Os descontos dos trabalhadores estimam-se em 21% das remunerações (ordenados e subsídios) e serão pagos às entidades credoras no mês seguinte ao da sua retenção.
- j) A Tesouraria de Exploração prevê-se sempre positiva, sendo de 100.000 € no 1º semestre e de 640.000 € no 2º semestre;
- k) A empresa detém um empréstimo a médio e longo prazo no montante de 5.000.000 € contraído em 31/05/N-1 pelo período 5 anos, remunerado à taxa anual de 4%. As amortizações de capital (500.000 € cada) e respetivos juros são liquidadas semestralmente com início em 30/11/N-1.
- l) O saldo inicial de disponibilidades era de 50.000 € e o objetivo disponibilidades no fim de cada mês é de 60.000 €.
- m) A empresa tem negociada uma facilidade de crédito de curto prazo para fazer face a eventuais carências de tesouraria (que utiliza em caso de necessidade e amortiza se tiver disponibilidade) cujos juros, de 10% ao ano, serão pagos no início do semestre seguinte ao das eventuais utilizações.
- n) A empresa pode aplicar eventuais excessos de liquidez em aplicações de tesouraria remuneradas à taxa de juro anual de 1,5 %, que receberá no semestre seguinte ao da respetiva aplicação.

Sabendo que a empresa utiliza o sistema de custeio total completo e com base nos elementos disponibilizados, pretende-se:

1. Elabore o programa de produção do semiproduto AL1 (Anexo 1);
2. Determine o custo unitário previsto para os produtos AL e AL1 (Anexo 2);
3. Determine o valor dos recebimentos de vendas no 2º semestre a prever no Orçamento de Tesouraria (Anexo 3);
4. Elabore o Orçamento Financeiro (Anexo 4);
5. Determine o valor das seguintes rubricas para o Balanço Previsional (Anexo 5)
 - Empréstimos e juros a pagar

Grupo II (9 valores)

(Tempo estimado de resolução: 50 minutos)

A empresa SBI comercializa um produto que é obtido num processo produtivo com as seguintes características:

- A matéria M, com um custo de aquisição previsto de 85 € / ton, é transformada numa Secção SI, dando origem ao semiproduto X1, do qual se obtém, em produção conjunta, o subproduto X2, que é comercializado sem quaisquer custos adicionais;
- O semiproduto X1 é transformado, à medida que é produzido, numa Secção SII, dando origem ao Produto X.

Para além das duas secções referidas existem ainda duas secções auxiliares, Secção SIII e SIV.

A empresa adota, na Contabilidade de Gestão, o Sistema de Custeio Total Orçamentado

Relativamente ao Orçamento Anual, elaborado para o ano N, conhecem-se os seguintes elementos:

1. Programa de Vendas

Descrição	U.F.	P.v. (€)	1º Semestre	2º Semestre
Produto X	Ton.	1.050	200	240
Subproduto X2	Ton.	15	40	40

2. O orçamento dos custos de produção evidencia os seguintes custos unitários:

- Semiproduto X1: 480 € / ton
- Produto X: 757,5 € / ton

3. Orçamento do custo das secções

Descrição	UF	C. Unit	SI - 1.250Hm		SII - 1.500 Hh		SIII - 800 Hh		SIV
			Q	V (€)	Q	V (€)	Q	V (€)	V (€)
1 CD									
C. Variáveis									
Combustíveis	lt	0,95 €	50.000	47.500	35.000	33.250	20.000	19.000	-
Custos fixos				120.500		71.100		33.400	54.000
Total (1)				168.000		104.350		52.400	54.000
2 Reembolsos									
SIII	Hh	65,5 €	300	19.650	500	32.750	-	-	-
SIV	-			33.600		20.400	-	-	-
Total (2)				53.250		53.150	-	-	-
3 C. Total				221.250		157.500		52.400	54.000
U.O.				177		105		65,5	-

Relativamente ao mês de outubro de N, conhecem-se os seguintes elementos:

1. Produção e vendas

Descrição	U.F.	Produção	P.v. (€)	Vendas
Produto X	Ton.	50	1.000	40
Semiproduto X1	Ton.	50	-	-
Subproduto X2	Ton.	10	18	8

2. Compras e consumos

Descrição	U.F.	Compras	Custo de Aquisição (€)	Consumos
Matéria M	Ton.	80	87,00	65

3. Custos e atividades das secções

Descrição	UF	C.Unit.	SI – 125 Hm		SII - 100 Hh		SIII - 60 Hh		SIV
			Q	V (€)	Q	V (€)	Q	V (€)	V (€)
1 CD									
C. Variáveis									
Combustíveis	lt	1,00 €	5.125	5.125	1.280	1.280	1.560	1.560	-
Custos fixos				12.640		5.000		2.640	3.500
Total (1)				17.765		6.280		4.200	3.500
2 Reembolsos									
SIII	Hh		20		40		-	-	-
SIV	-						-	-	-

Pretende-se, relativamente ao mês de outubro de N e tendo presente o sistema de custeio adotado pela empresa:

1. Calcule os Custos das Secções e determine os respetivos desvios (Anexo 6)
2. Determine o custo de produção dos produtos e determine os desvios de fabricação (Anexo 7)
3. Elabore a Demonstração de Resultados por Funções do mês, até ao apuramento do Resultado Bruto (Anexo 8)
4. Analise o desvio da secção SI (Anexo 9)

Grupo III (3 Valores)

(Tempo estimado de resolução: 20 minutos)

Comente a seguinte afirmação (Anexo 10):

“Apesar de todas as dificuldades no seu funcionamento a Gestão Orçamental é um importante instrumento de Gestão em qualquer organização”.